



主编：肖平；编辑：娜仁、王彦军、玉明、田梅林

立足特色 精心谋划 提高基础研究水平——国家自然科学基金在内蒙古大学

2011-11-24 文字：张双虎 摄影：科学时报



内蒙古大学南校区主楼

“内蒙古大学是在少数民族地区创办的第一所综合性大学，在国家高等教育布局中具有重要的作用和特殊的区域定位。学校长期坚持‘双重任务’的办学方针，其核心是‘有特色’和‘高水平’。为实现有特色高水平大学的奋斗目标，学科建设无疑是重中之重，而国家自然科学基金在促进学科建设、提高整体师资队伍水平方面具有无可替代的重要作用。”内蒙古大学教授、科技处处长、重大专项办公室主任王志平对《科学时报》记者说。

明确目标 促进发展

“总体来说，从获得国家自然科学基金资助的能力和数量看，内蒙古大学与兄弟院校相比还有不小差距。但近几年我们进步很快，尤其是近两年，我们跨出了两大步，使老师们信心倍增。”王志平说。

作为内蒙古自治区唯一一所“211工程”建设的综合性大学，内蒙古大学由于教师体量不足，每年获国家自然科学基金项目数到2009年才刚刚超过20项。2010年，该校第一次召开了国家自然科学基金动员大会，提出当年实现“提高两个50%”的目标，即在2009年的基础上，获资助项目数和获资助金额均提高50%。

“经过努力，2010年我们实际上获资助项目数和获资助金额基本上都翻了一番。”王志平说，“获资助数从2009年的21项增加到2010年的41项，今年已达到57项；获资助经费也从2009年的492万元，提高到2010年的1083万元，今年更是接近2700万元。”

在国家自然科学基金的持续资助下，内蒙古大学近年来在产出高水平论文，促进优秀人才成长，推动学科建设和重点实验室建设等方面都取得了长足的发展。基础研究力量的增强，让该校在优势学科与区域特色方面起到了引领作用。

“十一五”以来，该校在原有2个国家重点学科、8个自治区重点学科基础上，新增国家重点培育学科1个，自治区重点学科10个、自治区重点培育学科8个。新增省部级重点实验室、工程技术中心12个，使总数达到24个，其中有2个省部共建国家重点实验室培育基地，国家唯一的动物转基因技术研究中心已完成工程建设。

重点突破 整体推进

为提高学校的整体科研水平，学校制定了“重点突破、整体推进”的发展策略。重点突破是指学校积极组织学科带头人争取国家重大科研项目，如国家科技重大专项、科技支撑计划等项目。

“这些大项目能让我们得到更多的研究经费，为下一步发展创造条件。但重点突破的经费虽然充足，却不能保证我们所有学科的可持续发展。作为内蒙古自治区的一所综合性大学，一定要保障各学科都能可持续发展，包括我们的弱势学科。”王志平说，“保障各学科可持续发展需要一个抓手，这个抓手就是国家自然科学基金。”

在“重点突破、整体推进”的策略下，内蒙古大学在思想上达成了统一认识。该校大力宣贯的一个理念就是任何一个学科都要努力争取科学基金项目。

“重点突破依托我们的国家重点学科，如动物学、生态学。而所有学科均衡发展就要借力国家自然科学基金。”王志平说，“过去我们各学科发展很不平衡，有些学科从来没有获得过科学基金资助。通过努力，去年我们理工科所有学院都获得了国家自然科学基金。”

“我们不仅要在学科的覆盖面上整体推进，还要在承担的项目类型上整体推进。目前，内蒙古大学还没有国家杰出青年基金项目，主持的重点、重大项目也是凤毛麟角，这是我们今后的工作重点。”王志平说。

高度重视 五条秘诀

“高校的教学工作、人才培养一定要与科学研究相结合。在领导高度重视、教师科研兴趣提高的同时，科技处必须做好相关工作，采取有效措施来推动这项工作。”王志平说。

在科学基金管理方面，内蒙古大学着重在以下五个方面作了尝试。

一是扩大申请数量。内蒙古大学国家基金资助率一直很高，今年的资助率更是达到31%。

这一资助率明显高于国家自然科学基金的平均资助率。“资助率虽高，但获资助项目数少就说明一个问题——我们的申请基数太小，当然这与内蒙古大学只有400多名理工科教师有关，但没有一定的基数难以在获资助数上取得优势。”王志平说。

二是加强组织引导。国家自然科学基金虽是自由申请，但内蒙古大学并不是鼓励所有教师不分条件和基础盲目申请，而是各学院从学科实际出发，组织教师们有计划地申报。学校通过管理工作会议等渠道，让老师们了解和掌握有关政策和关注重点。

三是优化申请结构。要选择好项目类型和申报学科。既不能将所有项目都集中在某一项目类型上，比如要把兵力均衡分散在面上项目、青年基金项目、地区基金项目上；也不能把相关研究方向的项目集中在某一学科上，要分布在不同学部的不同学科。

四是提高申请质量。学校和各学院每年都要邀请校内外知名同行专家和本校多次获科学基金资助的项目负责人作辅导报告，并建立预评审机制，通过专家的层层把关，提出修改意见，提高申请书质量。

五是营造良好环境。内蒙古大学的老师们并不把国家自然科学基金项目申请下来当成荣誉，而是一项阶段性的科研任务。学校千方百计提供各种条件，从政策和制度层面予以保障，努力营造一个良好的学术环境让老师们安心完成任务。

“国家自然科学基金以其高效性、支持自由探索和基础性研究得到广大科技工作者的青睐，在我们科技创新能力提高和人才培养方面发挥了重要作用。目前，内蒙古大学已进入快速发展的‘黄金期’。随着高层次人才的不补充，我们的基金管理将面临更大的挑战，必须增强责任感和使命感，增强机遇意识和忧患意识，科学把握基础研究规律，主动适应环境变化，推进内蒙古大学的创新能力以取得更大突破。”王志平说。

文见《科学时报》(2011-11-21 A4 基金)

<http://news.sciencenet.cn/sbhtmlnews/2011/11/251068.shtm?id=251068>

----- 相关新闻 -----

- 科学时报：立足特色 精心谋划 提高基础研究水平——国
- 我校召开党委中心组（扩大）学习会
- 我校举行首届学生记者团成立大会
- 我校六篇思政论文获2011年全区高校思想政治教育优秀成
- 我校隆重举办纪念辛亥革命100周年专题报告会
- 党政干部和党务工作者《学习文选》第69（2）
- 党政干部和党务工作者《学习文选》第69（1）
- 党政干部和党务工作者《学习文选》第68（2）